PETERMANNS GEOGRAPHISCHE MITTEILUNGEN

HERAUSGEGEBEN
VON DER GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT
DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

Beauftragtes Kollegium:
Prof. Dr. ERNST NEEF
(Vorsitzender)
Prof. Dr. HEINZ KLIEWE, Dr. habil. RUDI OGRISSEK
Prof. Dr. GERHARD SCHMIDT-RENNER, Prof. Dr. ALFRED ZIMM

REDAKTION
Dr. JOSEF WUSTELT

---

115. JAHRGANG
1971

VEB HERMANN HAACK
GEOGRAPHISCH-KARTOGRAPHISCHE ANSTALT GOTHA/LEIPZIG

Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik

Beauftragtes Kollegium: Prof. Dr. Ernst Neef (Vorsitzender), Prof. Dr. Heinz Kliewe, Dr. habil. Rudi Ogrissek, Prof. Dr. Gerhard Schmidt-Renner, Prof. Dr. Alfred Zimm — Redaktion: Dr. Josef Wustelt

Verlag: VEB HERMANN HAACK, Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha/Leipzig

Veröffentlicht unter Lizenz-Nr. 1419 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der Deutschen Demokratischen Republik

Satz und Druck: VEB Reyherdruck Gotha V/6/17-10

Inhaltsverzeichnis

(* Mit Karten oder Abbildungen — Die Zahlen geben die Seite an)

I. Aufsätze und Kleine Mitteilungen

Allgemeines

Gerasimov, I. P.: „Geomorphologie", eine neue sowjetische wissenschaftliche Zeitschrift 198

Habel, R.: Erste internationale Beratung geographisch-kartographischer Verlage europäischer sozialistischer Länder 48

—: Heinrich Täubert 60 Jahre 286

Horn, W.: Hermann Lautensach † 102

Jacob, G.: Vollversammlung der IGU-Kommission „Transportgeographie" 284

Jäger, K.-D., u. H. Kliewe: Geographische Aspekte einer quartärstratigraphischen Grenzziehung 47

Jäger, K.-D., H. Kliewe u. E. Lange: Zum Beitrag der Pollenanalyse für die Landschaftsforschung in der DDR 1

Jänckel, R., u. B. Legler: Symposium der ISP-Kommission VII — Photointerpretation 284

*Kliewe, H., u. E. Lange: Korrelationen zwischen pollenanalytischen und morphogenetisch-stratigraphischen Untersuchungen, dargestellt an Holozänablagerungen auf Rügen 4

Neustadt, M. I.: Der VIII. Kongreß der Internationalen Union für die Erforschung des Quartärs (INQUA) 46

*Yli-Jokipii, P.: Faktoranalyse industriegeographischer Tatbestände, dargestellt an regionalen Untersuchungen in Finnland 63

Europa

Jäger, K.-D., H. Kliewe u. E. Lange: Zum Beitrag der Pollenanalyse für die Landschaftsforschung in der DDR 1

*Kliewe, H., u. E. Lange: Korrelationen zwischen pollenanalytischen und morphogenetisch-stratigraphischen Untersuchungen, dargestellt an Holozänablagerungen auf Rügen 4

*Koch, H.-G.: Maritime und kontinentale Züge im Jahresgang der Bewölkung über Europa und Nordatlantik 248

*Kretschmer, H., K. Arndt u. H. M. Müller: Untersuchungen an Dünen im Gebiet des Dänengrunds bei Zempin (Usedom) 9

*Kugler, H., u. H. Neumeister: Zur Charakteristik und Reliefentwicklung einiger Mittelgebirge in der DDR 161

*Lange, E.: Beitrag zur frühgeschichtlichen Vegetationsentwicklung im Flachland der DDR 16

*Loyda, L.: Ein Beitrag zur Erkenntnis der Entwicklung des Moldautales 183

*Müller, H. M.: Untersuchungen zur holozänen Vegetationsentwicklung südlich von Berlin 37

*Müller, H. M., D. Kopp u. G. Kohl: Pollenanalytische Untersuchungen zur Altersbestimmung von Humusauflagen einiger Bodenprofile im subkontinentalen Tieflandgebiet der DDR 25

*Popp, N.: Die physisch-geographische Landschaft der Donauaue und des Donaudeltas 241

*Schwabe, G. H.: Die Ökogenese im terrestrischen Bereich postvulkanischer Substrate — Schematische Übersicht bisheriger Befunde auf Surtsey/Island 268

*Sturm, M.: Über die Auswirkungen des horizontalen Wärmetransportes durch den Fehmarnbelt auf die Eisverhältnisse in der südlichen Ostsee 262

*Yli-Jokipii, P.: Faktoranalyse industriegeographischer Tatbestände, dargestellt an regionalen Untersuchungen in Finnland 63

Sowjetunion

Gerasimov, I. P.: „Geomorphologie", eine neue sowjetische wissenschaftliche Zeitschrift 198

Lüdemann, H., u. F. Hönsch: V. Kongreß der Geographischen Gesellschaft der UdSSR 282

Maergoiz, I. M.: Grundfragen der Entwicklung der ökonomischen Kartographie in der UdSSR 219

Täubert, H.: Kurznachrichten aus der Sowjetunion 49, 102, 285

Außereuropäische Erdteile

Gellert, J. F.: Das System der Entstehung und Gestaltung der Rumpfflächen, Inselberge samt Pedimenten und Rumpftreppen in Afrika 172

*—: Die Rolle des Klimas und der natürlichen Vegetation bei der Entwicklung der Weidewirtschaft in den semiariden Tropen Afrikas — dargestellt am Beispiel des Hochlandes von Südwestafrika (Namibia) und der Provinzen Kordofan und Darfur der DR Sudan 274

*Miegel, A.: Territoriale Entwicklungstendenzen der Industrie im Irak 191

*Paulukat, I.: Tendenzen in der Entwicklung der Territorialstruktur der Industrie Mexikos 90

*Viehrig, H.: Entwicklungstendenzen und Probleme der Energiewirtschaft Japans 81

Zuckermann, B.: Das Euphratprojekt in der Syrischen Arabischen Republik und sein Einfluß auf die Territorialstruktur der syrischen Volkswirtschaft 98

Meere

*Sturm, M.: Über die Auswirkungen des horizontalen Wärmetransportes durch den Fehmarnbelt auf die Eisverhältnisse in der südlichen Ostsee 262

II. Geographische Nachrichten

1. Persönliches 50, 103, 199, 286

2. Aus dem wissenschaftlichen Leben 50, 103, 199, 286

3. Geographische und verwandte Zeitschriften 51, 198

III. Geographischer Literaturbericht

Besprechungen und Neuerscheinungen
(Die *kursiv* gesetzten Zahlen beziehen sich auf Neuerscheinungen)

Allgemeines 51, *60*, 104, *112*, 200, *207*, 288, *295*
Europa 55, *60*, 106, *112*, 202, *208*, 291, *295*
Sowjetunion *60*, 107, *208*, 294, *295*
Asien 58, *60*, 205, *209*
Afrika *60*, 206, *209*
Amerika 59, *60*, 108, *209*
Australien u. Ozeanien 109
Polargebiete *60*, 110
Meere 111
Zeitschriftenschau *61*, *113*, *209*, *296*

IV. Geographische Statistik

bearbeitet von Dr. Kurt Witthauer

1. Aufsätze und Kleine Mitteilungen

Kürbs, R.: Geflügelbestände sowie Eier- und Geflügelfleisch-Produktion nach Kontinenten und Ländern 212

*Witthauer, K.: Bemerkungen zur großräumigen Bevölkerungsentwicklung 1950 bis etwa 1980 117

*—: Das Flächen-Bevölkerungs-Diagramm 1970 299

—: Erste Ergebnisse der USA-Zählung 1970 304

*Yli-Jokipii, P.: Faktoranalyse industriegeographischer Tatbestände, dargestellt an regionalen Untersuchungen in Finnland 63

2. Länderberichte

Albanien 72
Botswana 122
Costa Rica 216
Colombia 217
El Salvador 217
Französisch-Guayana 122
Guatemala 122
Lesotho 72
Nicaragua 304
Rumänien 217
*Somalia 121
Togo 121
Uganda 216
USA 304
Wallis und Futuna 120

V. Kartographie

1. Aufsätze und Kleine Mitteilungen

*Bankwitz, P.: Geologische Auswertung von geodätisch ermittelten rezenten Krustenbewegungen im Gebiet der DDR 130

*—: Bemerkungen zur Karte der Tiefenlage der Quartärbasis in der DDR 141

*Bankwitz, P., u. E. Bankwitz: Geologische Gesichtspunkte zu einigen Bewegungsarten der Erdoberfläche 148

Gellert, J. F.: Zur Systemstellung der Topographisch-morphologischen Spezialkarten und einer Geomorphologischen Übersichtskarte 1 : 1 Mill. der BRD 236

Haase, G.: Der Inhalt mittelmaßstäbiger Bodenkarten und seine Darstellungsmöglichkeiten 225

*Herrmann, H.: Ableitung rezenter vertikaler Krustenbewegungen im Nordwestteil der DDR aus einem dichten Nivellementsnetz 143

Maergoiz, I. M.: Grundfragen der Entwicklung der ökonomischen Kartographie in der UdSSR 219

*Neef, E., u. J. Bieler: Zur Frage der landschaftsökologischen Übersichtskarte — Ein Beitrag zum Problem der Komplexkarte 73

*Podpečan, A.: Die graphische Ermittlung von Orthodromen auf kleinmaßstäblichen Karten 316

*Schulz, W.: Die quartärgeologische Kartierung in den Bezirken Rostock, Schwerin und Neubrandenburg bis zum Jahre 1967 307

*Thurm, H.: Ableitung von Gradienten rezenter vertikaler Erdkrustenbewegungen für das Gebiet der DDR 124

2. Besprechungen 78, 160, 238, 319

3. Kartenbibliographie

Bücher, Kartenwerke und Einzelkarten 80, 240, 320

Zeitschriftenschau 80, 320

VI. Karten und Abbildungen

(kleine Schrift bezeichnet Textfiguren)

Allgemeines

Tafel

Haase, G.: Tabelle zum Aufsatz „Der Inhalt mittelmaßstäbiger Bodenkarten und seine Darstellungsmöglichkeiten“
Inhalt und Gestaltung einiger ausgewählter mittelmaßstäbiger komplexer Bodenkarten 28

Neef, E., u. J. Bieler: Karte zum Aufsatz „Zur Frage der landschaftsökologischen Übersichtskarte — Ein Beitrag zum Problem der Komplexkarte“
Naturräumliche Gliederung (Mikrochorenkarte), Bl. Dresden 1 : 200 000 19

Podpečan, A.: Beilagen und Figuren zum Aufsatz „Die graphische Ermittlung von Orthodromen auf kleinmaßstäblichen Karten“
Diagramm für Karte in winkeltreuem Zylinderentwurf (Mercator) 1 : 125 000 000 33
Winkeltreuer Zylinderentwurf (Mercator) Äquatorialmaßstab 1 : 125 000 000 34
Diagramm für Karte in stereographischer Projektion 1 : 85 000 000 35
Stereographische Projektion Mittelpunktsmaßstab 1 : 85 000 000 36
Diagramm für Karte in flächentreuem azimutalem Entwurf (Lambert) 1 : 85 000 000 . . 37
Flächentreuer azimutaler Entwurf (Lambert) Mittelpunktsmaßstab 1 : 85 000 000 38
Diagramm für Karte in gnomonischer Projektion 1 : 85 000 000 39

Tafel

Gnomonische Projektion
Mittelpunktsmaßstab 1 : 85 000 000 40
Diagramm für Karte in äquidistantem azimutalem Entwurf (Postel) 1 : 85 000 000 . . . 41
Äquidistanter azimutaler Entwurf (Postel)
Meridianmaßstab 1 : 85 000 000 42
2 Textfiguren: S. 317 u. 318

Witthauer, K.: Karten zum Aufsatz „Bemerkungen zur großräumigen Bevölkerungsentwicklung 1950 bis etwa 1980"
Bevölkerungszahlen 1970 nach Ländern . . . 20
Bevölkerung der Erde 1950 bis 1980 nach Regionen S. 119

—: Diagramm und Figuren zum Aufsatz „Das Flächen-Bevölkerungs-Diagramm 1970"
Das Flächen-Bevölkerungs-Diagramm 1970 . . 31
Anteile der Kontinente und einiger Länder an der Festlandfläche der Erde (ohne Antarktis) S. 303
Anteile der Kontinente und einiger Länder an der Bevölkerung der Erde 1970 S. 303

Yli-Jokipii, P.: Figuren zum Aufsatz „Faktoranalyse industriegeographischer Tatbestände, dargestellt an regionalen Untersuchungen in Finnland"
Das Industrievolumen in den verschiedenen statistischen Regionen Finnlands 1964, gemessen am Veredelungswert (S. 65), gemessen an der Anzahl aller Betriebe (S. 65), gemessen am Verbrauch von elektrischer Energie (S. 66)
Das Industrievolumen in den Gemeinden von Etelä-Pohjanmaa 1964, gemessen am Bruttowert der Produktion (S. 68), gemessen an der Anzahl aller Betriebe (S. 68), gemessen am Verbrauch von elektrischer Energie (S. 68)

Europa

Bankwitz, P.: Karten und Figuren zum Aufsatz „Geologische Auswertung von geodätisch ermittelten rezenten Krustenbewegungen im Gebiet der DDR"
Karte der Gradienten der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR 22
Karte der rezenten vertikalen Krustenbewegungen im nordwestlichen Teil der DDR . . 25
1. Ausgewählte Gradienten der rezenten vertikalen Krustenbewegungen im Thüringer Becken S. 132
2. Vermutete Bewegungszonen (I bis VIII) mit rezenter vertikaler Aktivität im nordwestlichen Teil der DDR S. 134
3. Karte der Gradienten der rezenten vertikalen Krustenbewegungen im Gebiet der Elbelinie S. 136
4. Schema der rezenten horizontalen Bewegungen in der südlichen Lausitz und dem Osterzgebirge S. 138

—: Karte zum Aufsatz „Bemerkungen zur Karte der Tiefenlage der Quartärbasis in der DDR"
Karte der Tiefenlage der Quartärbasis in der DDR 23

Bankwitz, P., u. E. Bankwitz: Karten und Figuren zum Aufsatz „Geologische Gesichtspunkte zu einigen Bewegungsarten der Erdoberfläche"
Ozeanische Rücken, Bruchzonen und Epizentren von Erdbeben 26
1. Schnitt durch einen ozeanischen Rücken S. 149
2. Riftentstehung S. 150
3. Doppelcharakter der Wilsonschen Transformstörung S. 150
4. Schema von drei Störungen des Typ 1 S. 151
5. Schema von ozeanischen Bruchzonen mit 3 aktiven Abschnitten S. 152
6. Drei Beispiele möglicher Abstände von ehemals benachbarten Punkten zu beiden Seiten einer linkshändigen Blattverschiebung S. 152
7. Dreiteilige Blattverschiebung mit partiellem Transformcharakter (oben); einteilige Blattverschiebung (unten) S. 153
8. Drei Varianten von Bruchzonen, die in drei Abschnitten aktiv sind S. 154
9. Schematischer Schnitt durch die Lithosphäre und deren Grenzbereich zur Asthenosphäre an zwei benachbarten Riften S. 155
10. Mögliche Bewegungen eines Massepunktes an einer ozeanischen Bruchzone im Grenzbereich Lithosphäre/Asthenosphäre S. 155

Tafel

11. Schematisches Blockbild des Grenzbereichs Lithosphäre/Asthenosphäre S. 156
12. Änderung der Gravitationszahl für das Sonnensystem beim Umlauf um das Zentrum der Galaxis S. 157
13. Größe der Gravitationsfunktion in Abhängigkeit von der Stellung der Erde in der Galaxis und ihre Beziehung zur geologischen Geschichte S. 157
14. Relief, vertikale rezente und historische Bewegungen in Großbritannien S. 158
15. Schema nach Smalley 1967 S. 158

Herrmann, H.: Karte und Figuren zum Aufsatz „Ableitung rezenter vertikaler Krustenbewegungen im Nordwestteil der DDR aus einem dichten Nivellementsnetz"
Nivellementslinien im nordwestlichen Teil der DDR mit Nachweis der vertikalen Bewegungsgeschwindigkeiten 24
1. Profile der Krustenbewegung mit Darstellung der Salzstrukturen S. 146
2. Genähert absolute Vertikalbewegungsgeschwindigkeiten mit Signifikanzbereich S. 147

Kliewe, H., u. E. Lange: Figuren zum Aufsatz „Korrelationen zwischen pollenanalytischen und morphogenetisch-stratigraphischen Untersuchungen, dargestellt an Holozänablagerungen auf Rügen"
Profilreihen von Bohrungen (1966/67) in der Ralswieker Niederung am Großen Jasmunder Bodden/Rügen 1
Pollendiagramm nach E. Lange von der Bohrung Ralswiek A (1966) auf Rügen 2
Pollendiagramm von der Bohrung Ralswiek D (1967) auf Rügen 3
Pollendiagramm von der Bohrung Ralswiek E (1967) auf Rügen 4
Pollendiagramm Ralswiek (1968) auf Rügen, Hangendes der Boote 4

Koch, H. G.: Figuren zum Aufsatz „Maritime und kontinentale Züge im Jahresgang der Bewölkung über Europa und Nordatlantik"
1. Schematische Übersicht über die vier Haupttypen des Jahresganges der Bewölkung S. 250
2. Jahresgang der Bewölkung nach langjährigen Tagesmitteln verschiedener Beobachtungsperioden für Inseln und Küstenstationen des Ostatlantiks S. 251
3. Sommerablauf der Bewölkung nach langjährigen Tagesmitteln für drei Stationen mit sommerlichem Bewölkungsmaximum über dem Nordatlantik und einer Station (Brest) mit angedeutetem Sommerminimum — Häufigkeit von Tagen mit Nebel in Prozent nach Tageswerten für Jan Mayen und Björnöya S. 251
4. Jahresgang der Bewölkung nach langjährigen Tagesmitteln für sieben Meßstellen des kontinentalen Regimes S. 253
5. Sommerablauf der Bewölkung nach langjährigen Tagesmitteln für fünf west-ost angeordnete Stationen zwischen 52 und 54° N im Bereich des „Störungsstreifens" S. 254
6. Jahresgang der Bewölkung für sechs Stationen des „Störungsstreifens" S. 255
7. Vier Stationspaare maritim bzw. kontinental in jeweils gleicher Breitenlage S. 257
8. Zwei Stationspaare maritim bzw. kontinental in jeweils gleicher Breitenlage S. 258
9. Jahresgang der Bewölkung nach langjährigen Tagesmitteln für fünf Stationen zwischen 44 und 42° N S. 258
10. Sommerablauf der Bewölkung im Übergang vom „Störungsstreifen" in den kontinental-mediterranen Bereich der Apenninenhalbinsel S. 259
11. Jahresgang der relativen Sonnenscheindauer nach täglichen Autographenauswertungen von Bergstationen S. 260

Kretschmer, H., A. Arndt u. H. M. Müller: Beigaben zum Aufsatz „Untersuchungen an Dünen im Gebiet des Dänengrundes bei Zempin (Usedom)"
2 Bilder 5
Pollendiagramme aus humushaltigen Horizonten der Profile 122 und 139 6

Tafel

1. Das Untersuchungsgebiet S. 10
2. Verteilung des dithionit- und oxalatlöslichen Eisens im Profil 139 S. 12
3. Nord-Süd-Profilschnitt innerhalb des Untersuchungsgebietes S. 14
4. Ost-West-Profilschnitt innerhalb des Untersuchungsgebietes S. 14

Kugler, H., u. H. Neumeister: Karte und Figuren zum Aufsatz „Zur Charakteristik und Reliefentwicklung einiger Mittelgebirge in der DDR"

Die Reliefenergie der Mittelgebirge in der DDR 27

1. Prozentuale Häufigkeitsverteilung der Hangneigungen S. 164
2. Häufigkeitsverteilung der Höhenlagen der Gipfelpunkte im Thüringer Wald für das Gebiet der Blätter Gotha, Meiningen, Ilmenau und Coburg der Top. Karte 1 : 100 000 (Ausgabe vor 1945) S. 165
3. Reliefumkehr am Pöhlberg (Erzgebirge) S. 168

Lange, E.: Figuren zum Aufsatz „Beitrag zur frühgeschichtlichen Vegetationsentwicklung im Flachland der DDR"

Frühgeschichtlicher Abschnitt des Pollendiagramms Ralswiek 7

Frühgeschichtlicher Abschnitt des Pollendiagramms Garz 8

Frühgeschichtlicher Abschnitt des Pollendiagramms Demmin 8

Pollendiagramm Feldberg, Bohrung 1 9

Frühgeschichtlicher Abschnitt des Pollendiagramms Altfriesack 9

Frühgeschichtlicher Abschnitt des Pollendiagramms Prützke 10

Frühgeschichtlicher Abschnitt des Pollendiagramms Waltersdorf 10

Skizze zur Lage der Untersuchungspunkte S. 19
Durch die frühslawische Besiedlung ausgelöste Veränderungen in der Bestandszusammensetzung S. 23

Loyda, L.: Figuren zum Aufsatz „Ein Beitrag zur Erkenntnis der Entwicklung des Moldautales"

1. Geologischer Bau des mittelböhmischen Kristallins S. 184
2. Geologische Verhältnisse des Gebietes der mittleren Moldau (Vltava) und der Sázava S. 185
3. Das Ausmaß der Flußwindungen der mittleren Moldau S. 186
4. Talabschnitte einiger Fließgewässer im Gebiet des mittelböhmischen Kristallinikums S. 187
5. Gefällsverhältnisse der Talsohlen der mittelböhmischen Flüsse S. 188
6. Vertikale Krustenbewegungen in Mittelböhmen, abgeleitet aus dem Vergleich von Nivellements 1893—1896 und 1920—1928 S. 189
7. Vertikale Krustenbewegungen in Mittelböhmen 1929 bis 1949 S. 189
8. Vertikale Krustenbewegungen in Mittelböhmen 1944 bis 1963 S. 190

Müller, H. M.: Figuren zum Aufsatz „Untersuchungen zur holozänen Vegetationsentwicklung südlich von Berlin"

Diagramm „Langes Fenn" bei Wilhelmshorst 15

Diagramm „Teufelssee" in den Müggelbergen 16

Diagramme „Paddenpfuhl" bei Gr. Köris und „Fauler See" bei Rauen 17

Diagramm „Kupferhammer 65a" im Schlaubetal 18

Lage der Untersuchungspunkte S. 37

Müller, H. M., D. Kopp u. G. Kohl: Figuren zum Aufsatz „Pollenanalytische Untersuchungen zur Altersbestimmung von Humusauflagen einiger Bodenprofile im subkontinentalen Tieflandgebiet der DDR"

Mosaikschema für einen Typ der Sandniederungen mit hohem Säuregrad 11

Tafel

Diagramm „Klingelluch", Schwenow 12

Diagramme der Bodenprofile „Schwenow" 13—14

Diagramme der Bodenprofile „Hermsdorf" . . 14

Die Lage der Untersuchungsgebiete S. 26

Popp, N.: Karte zum Aufsatz „Die physisch-geographische Landschaft der Donauaue und des Donaudeltas"

Die Donauaue und das Donaudelta 29

Schwabe, G. H.: Luftbild und Figuren zum Aufsatz „Die Ökogenese im terrestrischen Bereich postvulkanischer Substrate. Schematische Übersicht bisheriger Befunde auf Surtsey/Island"

Nordteil der Insel Surtsey (Luftbild) 30

1. Pionierbiotope an Kontraktionsspalten (Schema) S. 270
2. Frühe Oasen in und an Kratern (Schema) S. 271
3. Oasen der Hangfußpfützen (Schema) S. 271
4. Oasen in Lavaeinbruchshöhlungen (Schema) S. 272

Schulz, W.: Karte und Figur zum Aufsatz „Die quartärgeologische Kartierung in den Bezirken Rostock, Schwerin und Neubrandenburg bis zum Jahre 1967"

Die erste geologische Karte Mecklenburgs mit Darstellung der Endmoränen („Geröll-Lager"), entworfen von Ernst Boll 32

Die Spezialkartierung in Mecklenburg bis 1953 S. 310

Thurm, H.: Karten und Figuren zum Aufsatz „Ableitung von Gradienten rezenter vertikaler Erdkrustenbewegungen für das Gebiet der DDR"

Vorläufige Karte der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR 21

Karte der Gradienten der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR 22

1. NNE-SSW-Profil der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR S. 125
2. SW-NE-Profil der v und grad v in der Elbtalzone S. 129

Außereuropäische Erdteile

Gellert, J. F.,: Karten und Figur zum Aufsatz „Die Rolle des Klimas und der natürlichen Vegetation bei der Entwicklung der Weidewirtschaft in den semiariden Tropen Afrikas — dargestellt am Beispiel des Hochlandes von Südwestafrika (Namibia) und der Provinzen Kordofan und Darfur der DR Sudan

1. Hektargrößen der Weideeinheiten in Südwestafrika (Namibia) nach Niederschlagsstufen S. 276
2. Jahresniederschläge und Vegetationsformationen in der DR Sudan S. 276
3. Schema der Herdenwanderung in den beiden Westprovinzen Darfur und Kordofan der DR Sudan S. 279

Miegel, A.: Figur zum Aufsatz „Territoriale Entwicklungstendenzen der Industrie im Irak"
Irak, Wirtschaft S. 192

Paulukat, J.: Figuren zum Aufsatz „Tendenzen in der Entwicklung der Territorialstruktur der Industrie Mexikos"

1. Geographische Lage des Industriegebietes Valle de México S. 91
2. Die Industriegasse Querétaro-León S. 95
3. Das Industrialisierungsprojekt Las Truchas-La Villita S. 96

Viehrig, H.: Figuren zum Aufsatz „Entwicklungstendenzen und Probleme der Energiewirtschaft Japans"

1. Anteil des Erdöls am Primärenergieverbrauch Japans (in %) S. 81
2. Standorte der Erdölraffinerien in Japan 1966 S. 83
3. Erdölimporte Japans nach Lieferländern 1964 und 1968 S. 84
4. Standortverteilung des japanischen Steinkohlenbergbaus 1967 S. 86
5. Struktur der Elektroenergieerzeugung Japans nach Distrikten 1967 S. 88

Witthauer, K.: Kartogramm zum Länderbericht Somalia S. 121

Meere

Sturm, M.: Karten und Figuren zum Aufsatz „Über die Auswirkungen des horizontalen Wärmetransportes durch den Fehmarnbelt auf die Eisverhältnisse in der südlichen Ostsee

1. Übersichtskarte des Untersuchungsgebietes S. 262
2. Stabile Lagerung zweier strömender, homogener Wassermassen auf der Nordhemisphäre S. 263
3. Temperaturverteilung längs des Querschnitts Warnemünde—Gedser am 1./3. 12. 1965, 12./13. 1. 1966, 19./20. 1. und 27./28. 1. 1966 S. 264
4. Mittlere Hauptausbreitungsrichtungen der horizontalen Warmwasseradvektion im Winter und Frühjahr in der Beltsee S. 265
5. Zeitliche Änderungen der Wassertemperatur beim FS „Fehmarnbelt" im Zeitraum 21. 2.—31. 3. 1954 S. 266

Nachweis der besprochenen Literatur

(Die Zahlen geben die Seiten an)

Allgemeines

Blume, H. u. K. H. Schröder [Hrsg.]: Beiträge zur Geographie der Tropen und Subtropen 201

Boesler, K. A., u. A. Kühn [Hrsg.]: Aktuelle Probleme geographischer Forschung 201

Dupuis, J.: L'Asie méridionale. (Magellan, Nr. 24.) 53

Eyre, S. R.: Vegetation and Soils. A world picture. 2. Aufl. 104

Fritid og feriemiljø. Festskrift i anledning professor Axel Sømmes 70 års dag 19. april 1969 54

Geografia powszechna. Bd. I—V 55

Glazialmorphologie (Zeitschr. f. Geomorphologie, Supplementbd. 8.) 52

Hamann, G.: Der Eintritt der südlichen Hemisphäre in die europäische Geschichte. 53

Hambloch, H.: Der Höhengrenzsaum der Ökumene. Anthropogeographische Grenzen in dreidimensionaler Sicht 105

Italiaander, R. [Hrsg.]: Heinrich Barth. Er schloß uns einen Weltteil auf. Unveröff. Briefe u. Zeichnungen d. großen Afrika-Forschers 201

Lindqvist, S.: Bebyggelseklimatiska studier 290

Martens, R.: Quantitative Untersuchungen zur Gestalt, zum Gefüge und Haushalt der Naturlandschaft (Imoleser Subapennin) 288

McGinnies, W. G., u. B. J. Goldman [Ed.]: Arid Lands in perspective 288

Monkhouse, F. J.: A Dictionary of Geography. 2. Aufl. 200

Neukirchen, H. [Hrsg.]: Handbuch Seeverkehr. Bd. 1 54

Ruppert, K., u. J. Maier: Naherholungsraum und Naherholungsverkehr. Ein sozial- u. wirtschaftsgeograph. Literaturbericht zum Thema Wochenendtourismus 290

Sahlberg, B.: Interregionala kontaktmönster. Personkontakter inom svenskt näringsliv. En flygpassagerarstudie 202

Schaarschmidt, F.: Paläobotanik. Bd. 1: Einführung und Paläophytikum. Bd. 2: Mesophytikum und Känophytikum 289

Scheidegger, A. E.: Theoretical Geomorphology. 2. Aufl. 105

Schmidt-Eisenlohr, W. F.: Geologie. (Das geographische Seminar) 53

Steinberg, H. G.: Methoden der Sozialgeographie und ihre Bedeutung für die Regionalplanung 105

Strahler, A. N.: Physical Geography. 3rd ed. 54

Szabady, E. [Ed.]: World Views of Population Problems 105

Teschke, H.-J.: Wörterbuch der Geowissenschaften. Deutsch-Russisch 200

Thornbury, W. D.: Principles of Geomorphology. Sec. ed. 54

Trewartha, G. T.: A Geography of Population: World Patterns 290

Tulippe, M. O.: Mélanges de géographie. Physique, humaine, économique, appliquée. 54

Westermann Lexikon der Geographie. Bde. 1 u. 2 51

Wunderlich, H.-G.: Einführung in die Geologie. Bd. 1: Exogene Dynamik. Bd. 2: Endogene Dynamik 289

Zeschke, G.: Mineral-Lagerstätten und Exploration. Bd. 1: Mineral-Lagerstätten für Reaktoren-Material 200

Zur Geographie des Freizeitverhaltens. Beiträge zur Fremdenverkehrsgeographie 200

Europa

Absolon, K.: Moravský kras. 2 Bde. 202

Askgaard, H.: Den sønderjyske industris udvikling fra 1920 til 1970 205

Bastié, J.: Die jüngste Entwicklung der Agglomeration Paris 57

Bednář, K.†: Rozmístění prumyslu v českych zemích na počátku 20. století (1902) 205

Breuer, H.: Die Maas als Schiffahrtsweg 57

Československá ochrana prírody 106

Collana di Bibliografie Geografiche delle Regioni Italiane. Vol. XIII Lombardia 293

Corna Pellegrini, G.: Studi e osservazioni geografiche sulla regione-città. La media Valle d'Olona 204

Die südöstliche Oberlausitz mit Zittau und dem Zittauer Gebirge. (Werte d. dtsch. Heimat, Bd. 16) 291

George, T. N.: British Regional Geology. South Wales. 3. Aufl. 293

Glässer, E.: Der Dülmener Raum. Neuere Untersuch. z. Frage d. ländl. Siedlungs- u. Wirtschaftswesens im Sand- u. Lehm-Münsterland in d. Auseinandersetzg. m. d. Naturraumgeschehen 106

Haas, H.-D.: Junge Industrieansiedlung im nordöstlichen Baden-Württemberg 203

Habbe, K. A.: Die würmzeitliche Vergletscherung des Gardasee-Gebietes 58

Hagedorn, J.: Beiträge zur Quartärmorphologie griechischer Hochgebirge 57

Hosák, L., u. R. Šrámek: Místní jména na Moravě a ve Slezsku 205

Hottes, K.: Die Naturwerksteinindustrie und ihre standortprägenden Auswirkungen 56

Joswig, H.: Sheffield-Rotherham. Strukturwandlungen eines englischen Industriereviers von den frühtechnischen Anfängen bis zur Gegenwart 107

Juillard, E.: L'Europe rhénane. Géographie d'un grand espace 205

Karrasch, H.: Das Phänomen der klimabedingten Reliefasymmetrie in Mitteleuropa 203

Kelletat, D.: Verbreitung und Vergesellschaftung rezenter Periglazialerscheinungen im Apennin 57

Kleiner, O.: Österreichs Eisen- und Stahlindustrie und ihre Außenhandelsverflechtung 291

Kosiński, L. A.: The Population of Europe. A geographical perspective 202

Kraus, Th.: Das Siegerland. Ein Industriegebiet im Rheinischen Schiefergebirge 56

Kröner, A.: Grindelwald. Die Entwicklung eines Bergbauerndorfes zu einem internat. Touristenzentrum 58

Linde, E.: Hydrography of the Byfjord 294

May, H.-D.: Junge Industrialisierungstendenzen im Untermaingebiet unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsverlagerungen aus Frankfurt am Main 291

Meusburger, P.: Die Vorarlberger Grenzgänger 58

Migliorini, E., u. A. Cucagna: La casa rurale nella Montagna Bellunese 204

Mihelič, D.: The political element in the port geography of Trieste 57

Müller-Hohenstein, K.: Die Wälder der Toskana. Ökologische Grundlagen, Verbreitung, Zusammensetzung und Nutzung 293

Musall, H.: Die Entwicklung der Kulturlandschaft der Rheinniederung zwischen Karlsruhe und Speyer vom Ende des 16. bis zum Ende des 19. Jahrhunderts 291

Ott, H.: Studien zur spätmittelalterlichen Agrarverfassung im Oberrheingebiet 203

Práce a studie československej ochrany prírody pri súpsop v Bratislave 106

Reske, F.: Topographie, Morphologie und Morphogenese einer Eisrandlage 56

Richter, M.: Vorarlberger Alpen 204

Rother, F.: Struktur und Bewegung. Leverkusen — stadtgeographische Untersuchung einer jungen Industriestadt 202

Schäfer, H.: Gonsenheim und Bretzenheim. Ein stadtgeographischer Vergleich zweier Mainzer Außenbezirke 107

Schmitz, H.: Glazialmorphologische Untersuchungen im Bergland Nordwestspaniens (Galicien/León) 292

Scholten, W.: Rheinhausen. Industrie- und Bergbaustadt am linken Niederrhein 56

Schott, C.: Beiträge zur Kulturgeographie der Mittelmeerländer 292

Schunke, E.: Die Schichtstufenhänge im Leine-Weser-Bergland in Abhängigkeit vom geologischen Bau und Klima 55

Sieber, S.: Von Annaberg bis Oberwiesenthal. (Werte d. dtsch. Heimat, Bd. 13) 291

Simms, A.: Assynt. Die Kulturlandschaft eines keltischen Reliktgebietes im nordwestschottischen Hochland 204

Stingl, H.: Ein periglazialmorphologisches Nord-Süd-Profil durch die Ostalpen 57

Sveistrup, P. P.: The economy of Greenland 205

Treter, U.: Untersuchungen zum Jahresgang der Bodenfeuchte in Abhängigkeit von Niederschlägen, topographischer Situation und Bodenbedeckung an ausgewählten Punkten in den Hüttener Bergen/Schleswig-Holstein 204

Uthoff, D.: Der Fremdenverkehr im Solling und seinen Randgebieten 203

Verger, F.: Marais et wadden du littoral français. Étude de géomorphologie 107

Volz, P.: Das Remstal. Beispiel einer großstadtnahen Kulturlandschaft 203

Vorndran, E.: Untersuchungen über Schuttentstehung und Ablagerungsformen in der Hochregion der Silvretta (Ostalpen) 58

Vorndran, G.: Untersuchungen zur Aktivität der Gletscher, dargestellt an Beispielen aus der Silvrettagruppe 292

Walczak, W.: Niemiecka Republika Demokratyczkie 202

Weimarck, G.: Ulfshult. Investigations concerning the use of soil and forest in Ulfshult, parish of Örkened, during the last 250 years. Ulfshult at the 1717 and 1747 surveys 294

Zapletal, L.: Geografie města Krnova 204

Zimmermann, G. R.: Die bäuerliche Kulturlandschaft in Südgalicien. Ein Beitrag zur Geographie eines Übergangsgebietes auf der Iberischen Halbinsel 58

Sowjetunion

Eesti Geograafia Seltsi Aastaraamat [Jahrbuch der Estnischen Geographischen Gesellschaft] 294

Gvozdeckij, N. A., u. N. I. Michailov: Fizičeskaja geografija SSSR. [Physische Geographie der UdSSR] — Asiatischer Teil — 2. Aufl. 107

Milkov, F. N., u. N. A. Gvozdeckij: Fizičeskaja geografija SSSR. [Physische Geographie der UdSSR.] — Allgemeiner Überblick, Europäischer Teil der UdSSR. Kaukasus — 3. Aufl. 107

Voskresenskij, S. S.: Geomorfologija SSSR. [Geomorphologie der UdSSR] 108

Asien

Bungaadaš B.: Mongolija segodnja [Die Mongolei heute] 205

Küchler, J.: Penang. Kulturlandschaftswandel und ethnisch-soziale Struktur einer Insel Malaysias 59

Nieuwolt, S.: Klimageographie der malaiischen Halbinsel 206

Schweinfurth, U., H. Flohn u. M. Domrös: Studies in the Climatology of South Asia 206

Schwind, M.: Das Japanische Inselreich 58

Wald, H.-J.: Landnutzung und Siedlung der Pashtunen im Becken von Khost (östl. Afghanistan) 206

Afrika

Ahmad, N. A.: Die ländlichen Lebensformen und die Agrarentwicklung in Tripolitanien 206

Johnson, D. L.: The Nature of Nomadism. A comparative study of pastoral migrations in southwestern Asia and northern Africa 207

Amerika

Burton, I., R. W. Kates u. R. E. Snead: The Human Ecology of coastal flood hazard in Megalopolis 59

McBryde, F. W.: Geografía Cultural e Histórica del Suroeste de Guatemala 108

Sandner, G.: Die Hauptstädte Zentralamerikas 59

Troll, C. [Ed.]: Geo-Ecology of the mountainous regions of the tropical Americas 109

Australien

Aurousseau, M. [Ed.]: The letters of F. W. Ludwig Leichhardt 109

Bird, J.: Seaport Gateways of Australia 109

Jennings, J. N., u. J. A. Mappert [Ed.]: Landform studies from Australia and New Guinea 110

Pike, D.: Australia. The quiet continent. 2. Aufl. 110

Polargebiete

Hofmann, W.: Geobotanische Untersuchungen in Südost-Spitzbergen 1960 110

Markov, K. K., V. J. Bardin u. a.: Geografija Antarktidy [Geographie der Antarktis] 110

Malaurie, J.: Thèmes de recherche géomorphologique dans le nord-ouest du Groenland 111

Semmel, A.: Verwitterungs- und Abtragungserscheinungen in rezenten Periglazialgebieten (Lappland und Spitzbergen) 111

Meere

Jensen, H. E., u. S. Weywadt: Forecasting of storm surges in the North Sea. 2 Teile 111

Projet Mediterranean Outflow (Sept.—Oct. 1965) 111

Projet Mer Tyrrhénienne (1963). 111

Kartographie

Becker, W.: Vom alten Bild der Welt. Alte Landkarten und Stadtansichten 79

Ergenzinger, P., u. G. Jannsen: Grundsätze für geomorphologische Karten am Beispiel des Entwurfs zu einer geomorphologischen Übersichtskarte von West-Mitteleuropa im Maßstab 1 : 500 000 319

Gołaski, J.: Kształtowanie się mapy WSI w Polsce do końca XVIII w. Studia nad genezą wielkoskalowej informacji kartograficznej 239

Jensch, G.: Die Erde und ihre Darstellung im Kartenbild 238

Rimbert, S.: Leçons de cartographie thématique (Regards sur la Géographie) 238

Schulz, G.: Darstellungsfragen des Kartenmaßstabs 1 : 1 000 000 160

—: Versuch einer optimalen geographischen Inhaltsgestaltung der Topographischen Karte 1 : 25 000 am Beispiel eines Kartenausschnitts (Bl. 6506, Reimsbach/Saarland) 78

Wächter, O.: Die Konservierung von Globen und Landkarten 240

Zögner, L.: Die Kartenabteilung einer wissenschaftlichen Universalbibliothek. Probleme ihrer Benutzung und Einrichtung... 79

Karten und Atlanten

Antarctic Map Folio Series. F. 12: Craddock, C. [u. a.]: Geologic Maps of Antarctica; F. 13: Gordon, A. L., u. R. D. Goldberg: Circumpolar Characteristics of Antarctic Waters; Hunkins, K.: Sound Channels in Antarctic Waters 319

Atlas des eaux souterraines de la France 319

Comenius, I. A.: Map of Moravia [1627] 319

Fränzle, O.: Geomorphologie der Umgebung von Bonn. Erläuterungen zum Blatt NW der geomorphologischen Detailkarte 1 : 25 000 239

Hofmann, W., u. H. Louis [Hrsg.]: Landformen im Kartenbild. Topographisch-Geomorphologische Kartenproben 1 : 25 000. Gruppe V: Alpenvorland 78

Klemp, E. [Hrsg.]: Africa on maps dating from the twelfth to the eighteenth century 160

Konferenz für Raumordnung in Nordwesteuropa. Karten der Bevölkerungsdichte 1 : 500 000, Bevölkerungsentwicklung 1 : 500 000 79

Lenin — Istoriko-biografičeskij atlas [Historisch-biographischer Lenin-Atlas] 238

Lukniš, M.: Geomorphological map of the Vysoke Tatry Mts. (High Tatra Mts.) and their Foreland 239

Walter, H., u. H. Lieth: Klimadiagramm-Weltatlas. 3. Lief. 78